リモートパワーコントローラ

RPC-05A

当社製データロガー、デジタルひずみ測定器（TDS-150、TC-32K）やネットワーク用ハンドヘルド測定器（TC-35N）のAC電源をとれない場所でのバッテリによる運用を可能にする電源コントローラです。バッテリチャージャーの機能を備えており、太陽電池を接続するだけで簡単に長期の無人計測がおこなえます。また、測定器の電源をON/OFFにする機能を備えており、RS-232Cインターフェイスでパソコンと接続することによりパソコン側から測定器の電源制御がおこなえるため、測定器が持つスリープインターバル（計測時以外はスタンバイ状態となって電力消費を抑える自動計測機能）設定中でも測定器の電源をONにし、データの回収などがおこなえます。さらに、パソコンとの接続部分（RS-232Cインターフェイス）に無線電話回線システム（携帯電話＋モデムなど）を用いることにより、測定器から遠く離れた場所での各種制御（計測、測定器電源のON/OFF、データの回収など）がおこなえます。

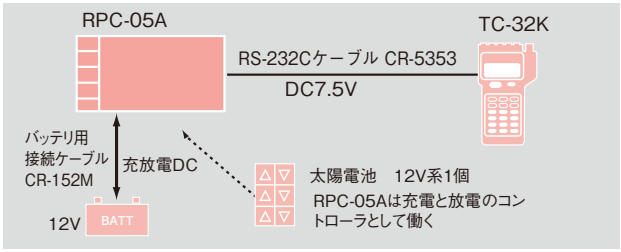
RPC-05Aが対応するデータロガー、デジタルひずみ測定器
TC-32K、TC-35N、TDS-150

■仕様

接続可能測定器	TC-32K、TC-35N、TDS-150
12V BATT. IN	
バッテリ入力電圧	DC10 ～ 18V
充電電圧	13.65V ± 1%
充電電流制限値	約 350mA
CHARGE IN	
入力電圧	18V MAX
測定器用電源出力	
出力電圧	DC7.5V ± 1V
出力電流（最低保証値）	350mA
ON パルス出力	33ms ± 10% 正パルス RS-232C INからESC+0+Nを受信すると、 RS-232C OUTのONパルス出力線に上記パルスを発生させる。
コントロール信号	RS-232C
ボーレート	1200、2400、4800、9600dps
ビット長	8ビット
パリティ	なし
自己消費電流	5mA以下
使用温湿度範囲	0～＋50℃　85%RH以下（結露を除く）
外形寸法	80（W）×35（H）×169（D）mm
質量	約320g
標準付属品 取扱説明書 ……1部 バッテリ接続ケーブル（CR-152M） ……1本 接続ケーブル （TC-32K用CR-5353またはTC-31K/TC-35N用CR-5351） ……1本 バッテリ接続金具 ＋脚用、－脚用 ……1組 保証書 ……1部	

■システムブロック図

オフライン計測の場合



一般電話回線を使用した場合